

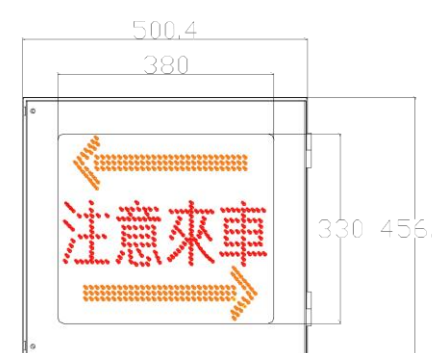
簡易型太陽能無三色 號誌路口警示

(固定式 LED 顯示：注意來車)



- 利用太陽能發電及儲能系統裝置達到完全電力自行供給，無需額外拉電線提供電力。當陰雨天無太陽照射情形下，系統可維持至少 5 天 (含) 以上，能正常工作。
- 採用微波雷達感測技術，當雷達感測到有車輛駛入偵測範圍，立即透過有線或無線方式發送訊息到警示看板，以動態的圖案及文字顯示來車方向，提醒用路人注意安全。

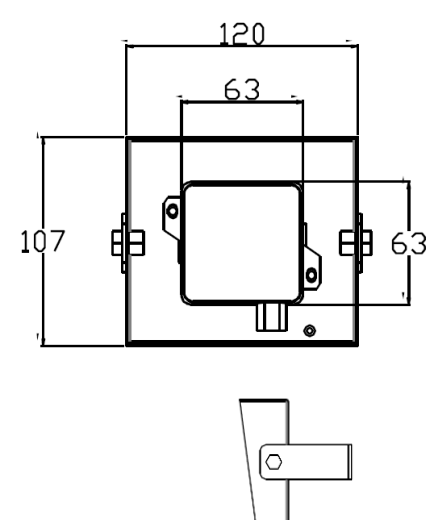
顯示看板規格



Unit: mm

消耗功率	6 W
主要波長	紅 618-630 nm，黃 585-596 nm
防水防塵	符合 IP54 要求
黃色箭頭指示燈號	箭頭指示燈號由 102 顆 LED 排列組成，可設定跑馬燈號的變化及閃滅頻率
紅色注意來車指示燈號	顯示看板燈號「注意來車」由 184 顆 LED 排列組成

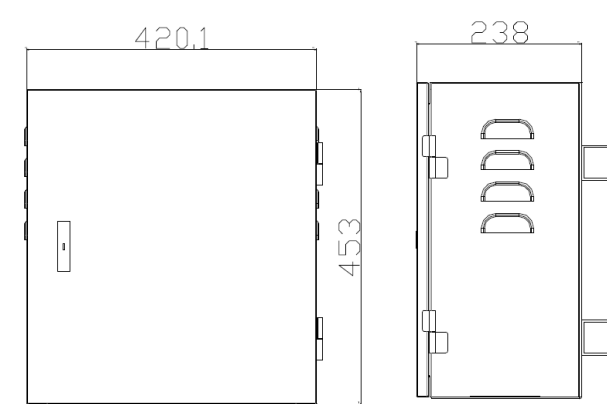
毫米波雷達規格



Unit: mm

運行頻率	77-81 GHz
消耗功率	3 W
偵測範圍	橫向設定：單側 0-7 米 (可設定偵測範圍) 縱向設定：0-70 米 (可設定偵測範圍) 橫向及縱向偵測範圍皆可配合路口做客製化調整設定
偵測目標最小移動速度	2.5 km/h，可在電腦上顯示偵測目標物體移動位置 (透過 RS232)
防水防塵	IP65

太陽能充放電系統規格



Unit: mm

太陽能板	170 W
電池容量	100Ah / 12V
電池種類	深循環凝膠式鉛酸電池
● 太陽能充電狀態及蓄電池容量有 LED 標示。 ● 有日照時可邊充電 (蓄電池)，同時放電。 ● 當蓄電池低電量 (異常)，可自動斷開負載端。 ● 充放電模組為 Epoxy 封裝，可防止潮濕和粉塵侵入。	

簡易型太陽能無三色 號誌路口警示

(固定式 LED 顯示：注意來車)

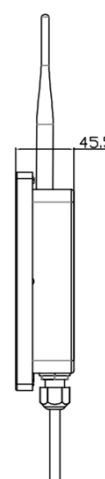
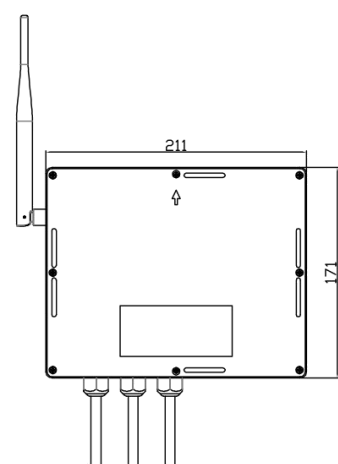
無線傳輸模組 (主機)

無線頻段	RF 頻段 920~925 MHz，產品符合 NCC 電信管制射頻器材認證。
額定電壓	90-240 VAC
消耗功率	< 3 W
CPU	8-Bit Microcontroller
韌體更新連接接口	需具備埠口支援現場更新維護使用

Digital I/O 介面

- 2 組繼電器輸出，可搭配語音模組
- 2 組輸入，接收雷達訊號
- 6 組 DIO (擴充使用)
- 1 組 USB 介面，支援 RS232 通訊協議可修改 LED 顯示看板播放時間
- 1 組 3 pin dip switch、1 組 2 pin dip switch，設定雷達安裝位置及燒錄群組 ID

Watchdog 自我偵測	需支援自我偵測自動重啟
防水防塵	符合 IP65 規定



Unit: mm

無線傳輸模組 (副機)

無線頻段	RF 頻段 920~925 MHz，產品符合 NCC 電信管制射頻器材認證。
額定電壓	90-240 VAC
消耗功率	< 3 W
CPU	8-Bit Microcontroller
韌體更新連接接口	需具備埠口支援現場更新維護使用

Digital I/O 介面

- 8 組 DIO，控制 LED 看板顯示內容
- 2 組 2 pin dip switch，設定 LED 顯示看板安裝位置及燒錄群組 ID

Watchdog 自我偵測	需支援自我偵測自動重啟
防水防塵	符合 IP65 規定

